项目名称：多波段光探测用无机发光材料

提名单位：东华大学

主要完成人情况：

排名：1

姓名：王宏志

技术职称：教授

工作单位：东华大学

完成单位：东华大学

对本项目主要技术发明的贡献：第一项重要发明的主要完成人，代表性知识产权1-5的发明人。

排名：2

姓名：李耀刚

技术职称：教授

工作单位：东华大学

完成单位：东华大学

对本项目主要技术发明的贡献：第一项重要发明的主要完成人，代表性知识产权1-4的发明人。

排名：3

姓名：张青红

技术职称：研究员

工作单位：东华大学

完成单位：东华大学

对本项目主要技术发明的贡献：第一项重要发明的主要完成人，代表性知识产权1-4的发明人。

排名：4

姓名：郑岩

技术职称：高级工程师

工作单位：上海科炎光电技术有限公司

完成单位：上海科炎光电技术有限公司

对本项目主要技术发明的贡献：第二项与第三项重要发明的主要完成人，代表性知识产权5-10的发明人。

排名：5

姓名：郭素文

技术职称：工程师

工作单位：上海洞舟实业有限公司

完成单位：上海洞舟实业有限公司

对本项目主要技术发明的贡献：第一、二项重要发明的主要完成人，代表性知识产权5、6的发明人。

排名：6

姓名：侯成义

技术职称：副研究员

工作单位：东华大学

完成单位：东华大学

对本项目主要技术发明的贡献：第一重要发明的主要完成人，代表性知识产权3的发明人。

主要完成单位：东华大学、上海科炎光电技术有限公司、上海洞舟实业有限公司

主要知识产权和标准规范

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权（标准）类别** | **序号** | **知识产权（标准）具体名称** | **国家**  **（地区）** | **授权号（标准编号）** | **发明人（标准起草人）** |
| 发明专利 | 1 | 一种具有红光发射的Lu2MgCa2Si3O12:Ce3+荧光膜的制备方法 | 中国 | ZL201410527687.4 | 王宏志、崔博、李耀刚、张青红 |
| 发明专利 | 2 | 一种白光发射的Ca4Si2O7F2:Ce,Tb,Sm荧光纤维膜的制备方法 | 中国 | ZL201410521468.5 | 王宏志、崔博、李耀刚、张青红 |
| 发明专利 | 3 | 一种水分散型氮掺杂石墨烯量子点的制备方法 | 中国 | ZL201710408683.8 | 李耀刚，**谢赫**，侯成义，王宏志，张青红 |
| 发明专利 | 4 | 一种红光荧光粉及其制备方法 | 中国 | ZL201610817517.9 | 李耀刚，储耀卿，王宏志，张青红 |
| 发明专利 | 5 | 一种高灵敏的X射线探测发光材料制备 | 中国 | ZL201610876495.3 | 郑岩，郭素文，陈磊，边静宇，陈宝玖，刘洁，费运启，王宏志 |
| 发明专利 | 6 | 一种可视快速检测的上转换发光材料 | 中国 | ZL201610238316.3 | 郭素文、郑岩、杨瑞馥、边静宇、赵谡玲、 |
| 发明专利 | 7 | 一种红外发光塑料薄膜 | 中国 | ZL201310458816.4 | 郑岩、边静宇、陈磊、耿树范、刘星元、孟立建 |
| 发明专利 | 81 | 一种用于红外光激励的绿色发光材料 | 中国 | ZL201010214358.6 | 边静宇、郑岩、耿树范 |
| 发明专利 | 9 | 一种用于红外激光探测的橙色发光材料及制备 | 中国 | ZL201410044356.5 | 郑岩、周蕾、崔越 陈磊、李兴华、黄立华、余锡宾 |
| 发明专利 | 10 | 一种用于红外激光探测的蓝色发光材料及制备 | 中国 | ZL201410044354.6 | 郑岩、黄立华、周蕾、崔越 、黄惠杰、李兴华 |